

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Садыкова Руслана Рустемовича «Повышение эффективности функционирования внутрицехового электроснабжения промышленных предприятий», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 –
Электротехнические комплексы и системы

Тема диссертации является достаточно актуальной в настоящее время. Информация о качестве функционирования и эксплуатации низковольтных сетей необходима для анализа электропотребления и определяет характер мероприятий по улучшению технических показателей сети. Это один из важных аспектов характеристики промышленного производства. Так как существующие методы и алгоритмы определения эффективности функционирования оборудования сетей имеют определенные погрешности, необходимы новые методы, соответствующие современным требованиям к энергосберегающим технологиям производства.

В диссертационной работе сформулированы актуальность темы, ее цель, решаемые задачи, новизна научных положений, их практическая ценность, обосновывается целесообразность проведенных исследований функциональных характеристик электрооборудования внутрицеховых систем электроснабжения промышленных предприятий с целью повышения эффективности их проектирования, реконструкции и эксплуатации.

По содержанию работы имеются следующие замечания.

1. Требуется пояснить, какие факторы наиболее существенно влияют на скорость изменения сопротивления контактов аппаратов (выражение 2).

2. На рис. 3 не показана схема соединения обмоток цехового трансформатора.

В целом диссертационная работа «Повышение эффективности функционирования внутрицехового электроснабжения промышленных предприятий» является самостоятельно выполненной научно-

квалификационной работой, в которой решена научная задача повышения эффективности функционирования низковольтных электрических сетей промышленных предприятий, что способствует повышению качества электроснабжения потребителей посредством управления параметрами схем и режимов внутрицеховых сетей. Диссертация отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор Садыков Руслан Рустемович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы.

Доктор технических наук, профессор,
профессор кафедры
«Электрооборудование судов и
автоматизация производства»
ФГБОУ ВО «Керченский
государственный морской
технологический университет»

Доровской Владимир
Алексеевич

Кандидат технических наук, доцент
кафедры «Электрооборудование
судов и автоматизация производства»
ФГБОУ ВО «Керченский
государственный морской
технологический университет»

Савенко Александр
Евгеньевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Керченский государственный морской технологический университет»; ул. Орджоникидзе 82, г. Керчь, Республика Крым, РФ, 298309, телефон 365 61 6-35-85, e-mail: kgmtu@kgmtu.ru, <http://kgmtu.ru/>

Подписи Доровского В.А. Савенко А.Е. заверяю:

Ученый секретарь Ученого
совета ФГБОУ ВО «КГМТУ»



Т.В. Истомина

14.09.18